

<<可摘义齿的理论力学认识>>

图书基本信息

书名：<<可摘义齿的理论力学认识>>

13位ISBN编号：9787513012027

10位ISBN编号：7513012024

出版时间：2012-6

出版时间：知识产权出版社

作者：黄庆杰

页数：312

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<可摘义齿的理论力学认识>>

内容概要

本书将自然科学中的理论力学知识，定向地引入到可摘义齿生物力学的认识中来。

本书包括三个篇章，第一篇可摘义齿的理论力学认识，属于基础研究部分。

第二篇牙列缺损与虚鞍基的理论力学认识，属于定向基础研究部分。

第三篇牙列缺损的自然分类与可摘义齿的理论设计，属于应用研究部分。

通过理论力学知识，我们可以了解可摘义齿在不同功能状态下的受力，分析可摘义齿运动的平衡与稳定；从不同方位与角度认识65536种牙列缺损，认识牙列缺损的自然分类，分析可摘义齿的多种设计与最佳设计；简要介绍固定义齿以及特殊可摘义齿的理论设计。

<<可摘义齿的理论力学认识>>

作者简介

黄庆杰，1992年毕业于福建医学院口腔系，同年分配到福建省三明市第一医院口腔科至今。福建三明市第一医院口腔科口腔修复主治医师。

1999年作者到广东中山医科大学附属光华口腔医学院修复科进修。在旁听德国Beggo公司有关整铸支架式义齿设计的专题中，作者获得了灵感，由此开始了漫漫的征程。

<<可摘义齿的理论力学认识>>

书籍目录

- 第一篇 可摘义齿的理论力学认识
- 第一章 可摘义齿的生物力学认识
- 第二章 可摘义齿的理论力学认识
- 第三章 可摘义齿的静力学认识
- 第四章 主动脱位力与重力
- 第五章 口周力
- 第六章 力
- 第七章 可摘义齿系统平衡的稳定
- 第八章 可摘义齿固位的稳定
- 第九章 可摘义齿外部结构的稳定
- 第十章 可摘义齿系统内部结构的稳定
- 第十一章 可摘义齿理论力学认识的方法与应用
- 第十二章 肯氏分类与可摘义齿的理论设计
- 第二篇 牙列缺损与虚鞍基的理论力学认识
- 第十三章 牙位与牙列缺损的新临床记录法
- 第十四章 牙列缺损分类的归纳分析
- 第十五章 牙列缺损虚鞍基的四要素
- 第十六章 虚义齿的分侧设计与新王征寿分类
- 第十七章 虚鞍基的位置与性质
- 第十八章 动态下虚鞍基的位置与性质
- 第十九章 虚鞍基数与缺失牙数
- 第二十章 虚鞍基四要素的综合分析
- 第二十一章 虚鞍基的组合学分析
- 第二十二章 动态下虚鞍基的力学分析
- 第三篇 牙列缺损的自然分类与可摘义齿的理论设计
- 第二十三章 牙列缺损的自然分类与可摘义齿的理论设计
- 第二十四章 X6基本义齿的理论设计
- 第二十五章 R、L等区可摘义齿的理论设计
- 第二十六章 R0、L0等区可摘义齿的理论设计
- 第二十七章 F区可摘义齿的理论设计
- 第二十八章 RFL等区可摘义齿的理论设计
- 第二十九章 牙列存留可摘义齿的理论设计
- 第三十章 固定义齿及特殊可摘义齿的理论设计(简介)
- 参考文献
- 后 记

<<可摘义齿的理论力学认识>>

章节摘录

版权页：插图：三、可摘义齿运动学概述（一）刚体运动的描述 运动学研究刚体在空间的位置随时间变化的规律。

刚体运动一般为空间运动，我们可将其简化为某个平面的平面运动。

平面运动包括平面任意运动、定轴转动、定点转动和平面平移。

平面任意运动是指刚体内任意点与参考坐标系的距离时刻在变化。

定轴转动是指刚体相对某一个参考坐标系转动时始终保持不动，该固定直线称为转动轴。

定点转动，是指刚体中有一个点相对某一个参考坐标系固定不动，这个点称为刚体转动的定点。

平面平移，是指刚体相对某一个参考坐标系运动时，始终与其原来位置保持平行。

（二）可摘义齿运动学概述 1. 鞍基的概念 可摘义齿由鞍基、卡环与大连接体组成。

对可摘义齿运动的认识，我们主要分析的对象是义齿的鞍基。

口腔修复中位于缺失牙区域的义齿修复部分，由基托与人工牙组成，外形似鞍状物称为鞍基。

鞍基是义齿的一个功能单位，由鞍区基托与鞍区人工牙组成。

Kennedy分类中的鞍基，并不是真实的义齿部分，而是修复缺损的虚拟义齿部分，可定义为“虚鞍基”。

虚鞍基是理想实验的产物，多在可摘义齿的理论设计中应用。

在可摘义齿理论力学认识中，我们多以虚鞍基、虚义齿为研究对象。

而在可摘义齿的固体力学认识中，我们则以真实鞍基、真实义齿以及支持组织为研究对象。

2. 鞍基运动的描述 在外力作用下鞍基的运动为空间运动，其可简化为平面运动，不同外力作用下鞍基的运动形式不同。

脱位力作用下鞍基产生平移脱位，脱位力偶作用下鞍基产生转动脱位。

力作用下鞍基的下沉运动为平面平移。

在力偶作用下，单侧设计的可摘义齿，鞍基可绕卡环或牙槽嵴顶做定轴转动。

双侧设计的可摘义齿，义齿可绕平衡侧的卡环或牙槽嵴顶做定点转动。

第三节 可摘义齿系统与力 一、广义物理学概述 自然界的物质从几何尺度可分为渺观层次、微观层次、宏观层次及宇观层次。

宏观层次是人们感官可以直接感受到的层次，包括原子集团、分子集团。

微观层次包括单原子、分子等。

自然科学首先由牛顿创立的经典力学，对宏观物体机械运动的规律已达到理性认识阶段。

以经典力学、热力学、统计力学、电磁学为理论支柱的经典物理学理论体系已建成，并不断发展完善。

可摘义齿系统的研究范围主要是宏观层次的，涉及经典力学的相关内容。

对其深入探究需要在亚微观层次上进行，涉及物理化学、细胞生理学等的相关内容。

可摘义齿生物力学的认识跨越生物学与物理力学两个领域，涉及宏观与微观两个层次。

二、力的物理学认识（一）力的基本类型 力是物体之间的相互作用，将周围物体的作用简化为力，是牛顿等人的一大功绩。

自然界物体之间的相互作用从起源上说有四个基本类型，即引力作用、电磁作用、强相互作用、弱相互作用，不同的相互作用发生在不同层次物质系统之间。

1. 引力作用 引力作用是存在于一切物体之间的相互作用，这种相互作用只在大质量物体（如天体、地球）之间或其附近才有明显效应。

重力是万有引力的一种常见形式。

大气压力从本质上来说也属于万有引力，大气压力从宏观层次看是地球对大气层引力作用的结果，从微观层次看是大量气体分子对固体表面碰撞的结果。

<<可摘义齿的理论力学认识>>

编辑推荐

《可摘义齿的理论力学认识》由知识产权出版。

<<可摘义齿的理论力学认识>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>